



Pôvodné názvy: Plastické mazivo Shell Alvania HDX, Shell Retinax HDX

Shell Gadus S2 V220AD 2

- Vysoký stupeň ochrany
- Odolnosť voči vode
- Lítium vápnik

Vysokovýkonné viacúčelové plastické mazivo s tuhými časticami

Shell Gadus S2 V220AD sú vysokovýkonné plastické mazivá na mazanie ložísk vystavených náročným podmienkam.

Sú založené na minerálnych olejoch s vysokým viskozitným indexom a kombinovanom lítno-vápenatom mydlovom spevňovadle. Tiež obsahujú vysokotlakové prísady, prísady proti opotrebovaniu, proti korózii a prísady zlepšujúce priľnavosť. Vďaka obsahu tuhých častíc chránia aj pri rázovom zaťažení.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Výkon, vlastnosti a výhody

- **Dobrá oxidačná a mechanická stabilita**
Bráni tvorbe usadenín vzniknutých pri oxidácii pri vysokých prevádzkových teplotách a zachováva si konzistenciu, čo znižuje úniky.
- **Dobrá odolnosť voči korózii**
Poskytuje ochranu pred koróziou.
- **Pre podmienky rázového zaťaženia**
Odoláva poruchám mazacieho filmu, mäknutiu a následným únikom pri rázovom zaťažení.
- **Dobrá priľnavosť**
Znižuje straty a spotrebu maziva.
- **Výkon pri vysokých tlakoch**
Testy na skúšobných zariadeniach potvrdzujú, že vysokotlakové prísady v plastických mazivách Shell Gadus S2 V220AD predlžujú životnosť ložísk vystavených vysokému a rázovému zaťaženiu.

Hlavné použitie



- Plastické mazivá Shell Gadus S2 V220AD sú odporúčané pre mazanie rázovo a vysoko zaťažených ložísk pracujúcich v agresívnom vlhkom prostredí. Sú vhodné na použitie v mimocestných aplikáciách aj na mazanie točníc ťahačov.

Špecifikácie, schválenia a odporúčania

Pre úplný zoznam špecifikácií a schválení kontaktujte prosím lokálny technický servis Shell.

Technické vlastnosti

Vlastnosti	Metóda	Shell Gadus S2 V220AD 2
NLGI konzistencia		2
Farba		čierna
Typ mydla		lítno-vápenaté
Základový olej		minerálny
Kinematická viskozita	pri 40°C cSt	IP 71 / ASTM D445 220
Kinematická viskozita	pri 100°C cSt	IP 71 / ASTM D445 18
Penetrácia kuželom, prehrietené	pri 25°C 0.1mm	IP 50 / ASTM D217 265-295
Teplota odkvapnutia	°C	IP 396 175
Štvorguličkový test - zaťaženie pri zvarení	Kg	IP 239 400
Tuhé mazivostné prísady	minimum	3%
Štvorguličkový test - zaťaženie pri zvarení	Kg minimálne	IP 239 315

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. I keď budúca produkcia bude zodpovedať špecifikáciám Shell, môžu nastať zmeny v týchto charakteristikách.

Bezpečnosť, ochrana zdravia a životného prostredia

- **Ochrana zdravia a bezpečnosť**

Shell Gadus S2 V220AD nepredstavuje žiadne významné zdravotné alebo bezpečnostné riziko pri podmienkach správneho použitia v odporúčaných aplikáciách a ak sú dodržané základné štandardy osobnej hygieny.

Predchádzajte kontaktu s pokožkou. Pri zaobchádzaní s použitým olejom používajte nepriepustné rukavice. Po kontakte s pokožkou ihneď umyte s mydlom a vodou.

Pre podrobnejšie informácie v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti používania si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov alebo ju získajte na <https://www.epc.shell.com/>

- **Ochrana životného prostredia**

Použitý olej zhromažďujte na vyčlenenom mieste a zneškodňujte iba prostredníctvom autorizovanej spoločnosti.

Nevypúšťajte do kanalizácie, pôdy a vody.

Ďalšie informácie

- **Rozsah prevádzkových teplôt**

Rozsah prevádzkových teplôt: od -25°C do 120°C. Krátkodobo až 130°C.

- **Poradenstvo**

Oficiálnym dovozcom a distribútorom olejov a mazív Shell na Slovensku je spoločnosť AutoMax Slovakia, s.r.o. Pre ďalšie informácie o použití produktu, ktoré nie sú dostupné v tomto technickom liste, kontaktujte technické oddelenie spoločnosti na adrese: technicky.servis@automax-group.com